ELECOM

UVC WEB カメラ
UCAM-C0113FE シリーズ
ユーザーズマニュアル

このたびは、UVC Web カメラ"UCAM-C0113FE"シリーズをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
このマニュアルでは"UCAM-C0113FE"シリーズの操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずお読みください。
また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管しておいてください。
※このマニュアルでは一部の表記を除いて"UCAM-C0113FE"シリーズ を「本製品」と表記しています。

安全にお使いいただくために

■絵表示の意味

⚠ 警告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
⚠ 注意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

⃠「してはいけない」ことを示します。
❗「しなければならないこと」を示します。

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

⚠ 警告

- 本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、パソコンをシャットダウンさせ、火傷しないように発熱していないことを十分確認した後で、本製品をパソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。
万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。
破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品の分解や改造、修理などを行なわないでください。火災や感電、故障の原因になります。
また、故障時の保証対象外となります。
- 本製品を火中に投入しないでください。
破裂により火災やけがの原因になります。
- コネクタはぬれた手で抜き差ししないでください。また、加工したり、無理に曲げたりしないでください。
火災や感電の原因になります。

⚠ 注意

- 本製品を次のようなところには置かないでください。
  - 日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ、暖房器具の周辺など高温になるところ
  - 多湿なところ、結露をおこすところ
  - 平坦でないところ、振動が発生するところ
  - マグネットの近くなどの磁場が発生するところ
  - ほこりの多いところ
- 本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからないところで使用または保存してください。
雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

お使いになる前に

お使いになる前に、次の内容をご確認ください。

取り付け上の注意

- 5V、500mA の供給電力が得られる USB ポートに接続してください。
- ご使用のノートパソコン、ディスプレイの構造によっては、本製品を台座で固定できない場合があります。特に、取り付け部の厚みが 46 mm を超えるディスプレイには取り付けできません。
- 台座にて固定できない場合は、平らな面に設置してください。
- 取り付け時は、ケーブルを張らないように長さに余裕を持って設置してください。ケーブルを張ったまま取り付けると、ケーブルが引きずられて本製品が落下し、本製品および周辺の機器が破損する恐れがあります。
- Web カメラの方向を変える場合は、必ず台座部分を手で押さえたまま動かしてください。無理に動かすと設置場所から外れて本製品が落下し、本製品および周辺の機器が破損する恐れがあります。
- 凹凸がある場所や斜めになっている場所に Web カメラを取り付けないでください。不安定な場所に取り付けると本製品が落下し、本製品および周辺の機器が破損する恐れがあります。
- Web カメラを固定するときは、柔らかい物や構造的に弱い部分に取り付けないでください。不安定な場所に取り付けると本製品が落下し、本製品および周辺の機器が破損する恐れがあります。

ご使用上の注意

- Web カメラのレンズは指で触れないでください。ホコリが付着した場合などは市販のレンズブロアなどで取り除いてください。
- お使いのメッセンジャーソフトの仕様によって、VGA サイズ以上でのビデオチャットが行えない場合があります。
- お使いのインターネット接続環境によっては、各ソフトウェアがご利用いただけない場合があります。
- ハードウェアの処理性能によっては、音声品質、動画処理などで十分な性能が得られない場合があります。
- 本製品の特性上、お使いのパソコンの環境によっては、スタンバイや休止状態またはスリープ状態に入ると製品を認識しなくなることがあります。ご使用の際には、スタンバイや休止状態またはスリープ状態になるような設定は解除してください。
- 本製品が認識されなくなった場合は、本製品を一旦パソコンから取り外して、再度接続し直してください。
- Web カメラ利用時にはパソコンを省電力状態にしないでください。省電力状態にするときは Web カメラを利用しているアプリケーションをあらかじめ終了してください。
- 本製品は日本国内専用です。日本国外でのご使用は保証およびサポートサービスの対象外となります。

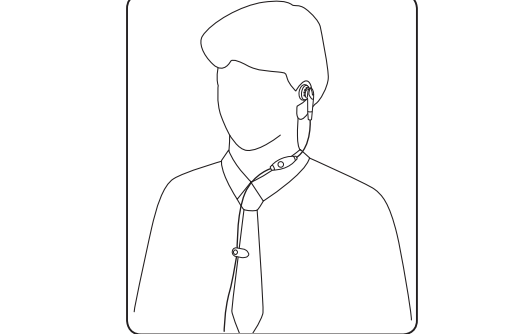
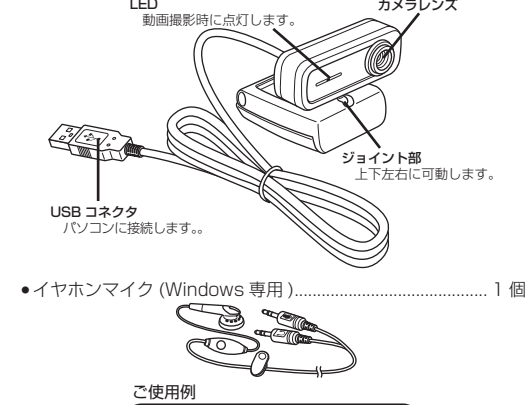
※本製品は USB2.0 専用です。USB1.1 インターフェースには対応いたしません。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- Web カメラ本体 .... 1 個

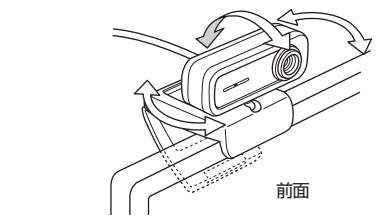
- イヤホンマイク (Windows 専用) .... 1 個

ご使用例

- ユーザーズマニュアル(このマニュアルです) .... 1 部
- 多言語版マニュアル(英語、スペイン語、ポルトガル語、簡体中文、繁体中文、韓国語) .... 1 部

ご使用の手順

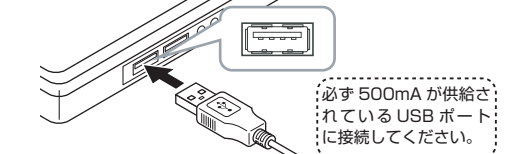
Step1 カメラを設置する

Web カメラを設置し、角度を上下左右に調整します。
※ディスプレイの上がおすすめです。

ノートパソコンなどの薄いディスプレイに取り付ける場合

デスクトップパソコンなどの厚いディスプレイに取り付ける場合

平らな台やテーブルの上に置く場合

Step2 カメラを接続する

1. パソコンの USB ポートに、Web カメラの USB コネクタを差し込みます。

- パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
- USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

2. ドライバが自動的にインストールされます。

これで Web カメラが使用できるようになりました。

➲ビデオチャットをおこなうには、チャットソフトのインストールが必要です。
まだインストールしていない場合、Skype などのチャットソフトをインストールしてください。

Skype のインストールプログラムのダウンロード、インストール方法や使い方については、「Excite & Skype」の web サイトをご覧ください。
Excite & Skype オフィシャルサイト

http://skype.excite.co.jp/

➲動画や写真の撮影、編集、Youtube 投稿には、弊社 Web サイトから無料でダウンロードできる「エレコム WebCam アシスタント」を使用します。
☞「エレコム WebCam アシスタントで動画を撮影して編集する」(裏面)

Step3 マイクやイヤホンを接続する

付属のイヤホンマイクをパソコンに接続して、チャットソフトで自分の声を相手に送ったり、送られてきた相手の声を聞くことができます。

付属のイヤホンマイクは、Windows 専用です。
Macintosh、PlayStation®3 ではご使用になれません。
これらの機器では Web カメラ内蔵マイクをご使用ください。

マイクの接続

付属のイヤホンマイクのマイクプラグをパソコンのマイク入力端子に差し込みます。

付属のマイクを使用せずに本製品の内蔵マイクを使用することもできます。
お使いのソフトウェアで使用するマイクを切り替える必要があります。
☞「各種チャットソフトでカメラと音声の設定をする」(表面)

イヤホンの接続

付属のイヤホンマイクのイヤホンプラグをパソコンのイヤホン出力端子に差し込みます。

各種チャットソフトでカメラと音声の設定をする

Skype for Windows で使用する

1. パソコンに Web カメラが接続されていることを確認して、Skype を起動します。

2. メニューから「ツール」-「設定」をクリックします。

3. 「ビデオ設定」タブをクリックします。

4. 複数のカメラを接続している場合は、「Web カメラを選択」をクリックして、「UCAM-C0113F」を選択します。(Windows® XP の場合は「USB ビデオデバイス」を選択します。)
カメラの映像が表示されたら、正しく動作しています。

カメラの画質を調整するには、「Web カメラ設定」をクリックします。

5. 「オーディオ設定」タブをクリックします。

6. 使用する音声デバイスを選択します。Web カメラ内蔵マイクを使用する場合は、「マイク(UCAM-C0113F)」を選択します。

これで本製品を Skype で使用できます。

その他のチャットソフトをご使用の場合、各ソフトのマニュアルをご確認ください。

iChat(Macintosh 標準搭載)で使用する

1. Web カメラが Macintosh に接続されていることを確認します。

2. 「アプリケーション」フォルダ内の「iChat」をダブルクリックします。
「iChat」が起動します。

3. 「ビデオ」メニューから「ビデオプレビュー」を選択します。

4. [環境設定...]をクリックします。
環境設定画面が表示されます。

5. カメラの項目で「UCAM-C0113F」を選択します。

映像が、鏡に反射したように左右反転して表示されますが、これは「iChat」の仕様であり故障ではありません。実際のチャットでは、反転されずに相手に送られます。

6. 使用する音声デバイスを選択します。Web カメラ内蔵マイクを使用する場合は、マイクの項目で「UCAM-C0113F」を選択します。

7. 左上の🔴をクリックして、環境設定を終了させます。

8. プレビュー画面に本製品のカメラの画像が表示されます。

これで本製品を iChat で使用できます。

その他のチャットソフトをご使用の場合、各ソフトのマニュアルをご確認ください。

PlayStation®3 で使用する

Web カメラの映像が正しく映るかを確認します。

1. Web カメラが PlayStation®3 に接続されていることを確認します。

2. "XMB" のホームメニューから[設定] ― [周辺機器設定] ― [カメラ機器設定]を選択します。
カメラからの映像が表示されます。

3. Web カメラからの映像が表示されれば、Web カメラは認識されています。

4. [設定]-[周辺機器設定]-[音声機器設定]を選択します。

5. Web カメラ内蔵マイクを使用する場合は、入力機器の項目で、「UCAM-C0113F」を選択します。

Web カメラが正しく動作していることを確認できました。

エレコム WebCam アシスタントで動画を撮影して、編集する

「エレコム WebCam アシスタント」は、Web カメラをより有効に利用することができるソフトウェアです。

エレコム WebCam アシスタントでできること

動画撮影・写真撮影

ブログなどに投稿する動画や写真を撮影することができます。撮影した動画や写真はパソコンへ直接保存されますので、操作しやすいパソコンでブログを編集しながら、動画や写真を簡単に撮影し、利用することができます。

簡易編集機能

タイトル挿入、簡易トリミング、字幕挿入、BGM 挿入などの簡易編集機能を搭載しており、動画編集ソフトを別途用意することなく、誰でも簡単に編集を行うことができます。

Youtube 投稿

編集した動画を、Youtube に簡単に投稿することができます。

エレコム WebCam アシスタントを入手する

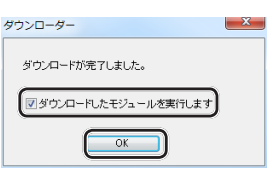
「エレコム WebCam アシスタント」を入手するには下記の弊社 Web サイトにアクセスし、インストールプログラムをダウンロードしてください。

http://www.elecom.co.jp/support/download/peripheral/pccamera/assistant/index.html

エレコム WebCam アシスタントをインストールする

インストールする前に・・・
- Web カメラをパソコンに接続して、使用可能な状態にしておいてください。
- 管理者権限を持つユーザーアカウントでログオンしてください。
- すべての Windows® プログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

※以降のインストールプログラムの画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

1. ダウンロードした「ElcWebCamUtIDLxxx（.exe）」をダブルクリックします。
   ※バージョンによりファイル名称が異なる場合があります。

2. をクリックします。

3. インストールプログラムのダウンローダーが起動します。 ダウンロード をクリックします。

Web カメラをパソコンに接続して、使用可能な状態になっていることを確認してください。
Web カメラが使用できる状態でないとプログラムのダウンロードはできません。

4. 保存先を指定して 保存(S) をクリックします。
   インストールプログラムのダウンロードを開始します。

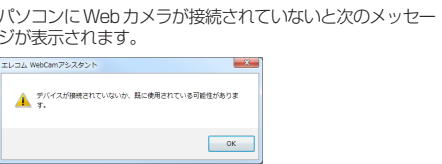
保存先はデスクトップをおすすめします。

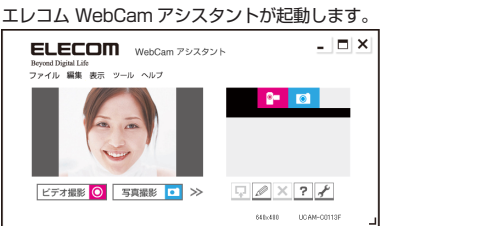
5. ダウンロードが終わると右の画面が表示されます。「ダウンロードしたモジュールを実行します」のチェックボックスをオンにして、 OK をクリックします。

6. インストーラが起動します。

Windows® 7、Windows Vista® の場合、「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、[許可]または[続行]をクリックします。

7. 次へ(N)> をクリックします。

8. 次へ(N)> をクリックします。

9. インストール をクリックします。
   インストールを開始します。

10. インストールが終了したら、 完了 をクリックします。

これでエレコム WebCam アシスタントのインストールは完了です。

エレコム WebCam アシスタントを起動する

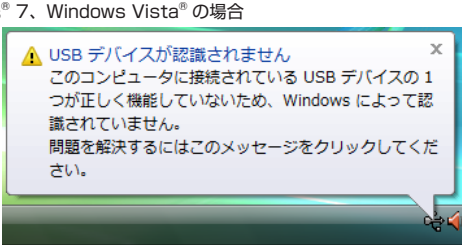
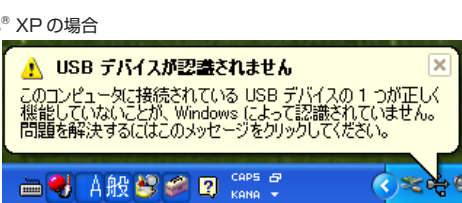
1. デスクトップに作成された「エレコム WebCam アシスタント」アイコンをダブルクリックします。
   または、[スタート]－[すべてのプログラム]-[エレコム]→[WebCam アシスタント]→[WebCam アシスタント]をクリックします。

パソコンに Web カメラが接続されていないと次のメッセージが表示されます。

[OK]をクリックすれば、WebCam アシスタントは起動します。
その場合は、動画や静止画の撮影はできませんが、取得済みの動画の編集や YouTube 投稿の機能はご使用になれます。

2. エレコム WebCam アシスタントが起動します。

Windows®7 や Windows Vista® でご使用の場合、以下のメッセージが表示され、ディスプレイのエアロ効果がオフになりますが、エレコム WebCam アシスタントを終了すると自動的に元の設定に戻ります。

動画や静止画の編集、Youtube 投稿などの詳しい使用方法については、ヘルプファイルをご覧ください。

ヘルプファイルをご覧になるにはメイン画面の ? をクリックします。

こまったときは

本製品が正常に認識されない、動作しない

➡本製品を USB ハブに接続している場合、USB ハブを使用せずに電力供給が安定しているパソコン本体の USB ポートに接続してください。

➡本製品を一度 USB ポートから抜き、接続しなおしてください。それでも正しく認識されず、以下のようなメッセージが表示された場合は、一度パソコンをシャットダウンし、本製品の USB コネクタを別の USB ポートに挿し変えてからパソコンを起動してください。

Windows® 7、Windows Vista® の場合

Windows® XP の場合

改善しない場合は、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターへご連絡ください。

カメラの映像が表示されない､表示がおかしい

➡ご使用のチャットソフト等で Web カメラが正しく設定されていない可能性があります。
☞「各種チャットソフトでカメラと音声の設定をする」(表面)

➡エレコム WebCam アシスタントで映像の確認を行ってください。
☞「エレコム WebCam アシスタントで動画を撮影して編集する」(裏面)

正しく映る	Web カメラは正常に動作しています。使用しているチャットソフト等のマニュアルやサポート情報をご確認ください。
正しく映らない	パソコンか Web カメラに問題がある可能性があります。お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターへご連絡ください。

音声が相手に伝わらない、録音されない

➡ご使用のチャットソフト等でカメラが正しく設定されていない可能性があります。
☞「各種チャットソフトでカメラと音声の設定をする」(表面)

改善しない場合はお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターへご連絡下さい。

基本仕様

Web カメラ本体

カメラ部	
受像素子	1/6 インチ CMOS センサー
有効画素数	130 万画素
最大解像度	1280 × 1024 ピクセル
フォーカス方式	固定フォーカス
最大フレームレート	30fps（～ 640 × 480 ピクセル） 9fps（1280 × 1024 ピクセル）
色数	1677万色(24bit)
内蔵マイク	
マイク形式	エレクトレットコンデンサー方式
指向性	無指向性
周波数帯域	20 ～ 16,000Hz
周波入力感度数帯域	－ 38 ±4dB
インピーダンス	2.2 K Ω
共 通	
インターフェイス	USB 2.0 専用
外形寸法	幅 56.0 mm ×奥行 50.0 mm ×高さ 41.0 mm ※ケーブル含まず
クリップ最大開口寸法	約 46 mm
ケーブル長	約1.5 m
対応 OS	Windows 7（～ SP1）、Vista（SP2)、XP（SP3) MacOS X 10.6 ～ 10.6.8、10.7 ～ 10.7.2 PlayStation3（システムソフトウェア : Ver.4.11）

イヤホンマイク

イヤホン部	
ダイヤフラム直径	14.6mm
ダイヤフラム方式	ダイナミック型
最大入力	5mW
インピーダンス	32 Ω ±20%
周波数帯域	20 ～ 20,000Hz
プラグ形状	3.5 φステレオミニプラグ

マイク部	
マイク形式	エレクトレットコンデンサー方式
指向性	無指向性
周波数帯域	20 ～ 16,000Hz
入力感度	－ 38 ± 4dB
インピーダンス	2.2 KΩ
プラグ形状	3.5 φステレオミニプラグ

共 通	
ケーブル長	約 2.0m
本体寸法	W37 × D16 × H17 mm

ハードウェアの動作環境

本製品をお使いいただくには、下記の環境を満たす必要があります。

Windows	
CPU	Intel Pentium4（2.4GHz)以上
メインメモリ	1GB 以上推奨
HDD	空き容量 200MB 以上推奨
USB2.0 ポート	5V、500mA の電力が供給できること
DirectX	9.0c 以降
Macintosh	
CPU	PowerPC G5 以降 /Intel Mac 対応

本動作環境においても明るさ等の撮影環境や使用するソフトウェアによっては、音声品質、動画処理等で十分な性能が得られない場合があります。

ユーザーサポートについて

製品に関するお問い合わせ

【よくあるご質問とその回答】
www.elecom.co.jp/support
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAX によるお問い合わせ（ナビダイヤル)】
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL : 0570-084-465
FAX : 0570-050-012
[受付時間]
9:00 ～ 19:00
年中無休

保証書について

本製品の保証書はパッケージの裏側にあります。
キリトリ線に沿って切り取り、本マニュアル下部の保証書貼り付け位置に貼って、マニュアルと一緒に保管してください。

保証規定

■保証内容
1. 弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。

■無償保証範囲
2. 以下の場合には、保証対象外となります。
   (1) 保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
   (2) 保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。
   (3) 保証書に偽造・改変などが認められた場合。
   (4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
   (5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
   (6) 通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
   (7) 本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。
   (8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
   (9) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■修理
3. 修理のご依頼は、本保証書を本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
4. 弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
5. 同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただく場合があります。
6. 有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
7. 記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願い致します。

■免責事項
8. 本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
9. 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

■有効範囲
10. この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
11. 本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

UVC Web カメラ
UCAM-C0113FE シリーズ
ユーザーズマニュアル
発行　エレコム株式会社
2012 年 4 月 30 日　第 1 版

・本マニュアルの内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。
・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
・本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

UBC2-M11

切り取った保証書をこちらに糊やテープ等で貼り付けて保管してください。